CAME

319T07IT

CE

QUADRO COMANDO
PER MOTORIDUTTORI A 230 V

Manuale d'installazione

ZR24

Italiano IT

IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE.
L'INSTALLAZIONE NON CORRETTA PUÒ CAUSARE GRAVI DANNI, SEGUIRE LE ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE.
IL PRESENTE MANUALE È DESTINATO ESCLUSIVAMENTE A INSTALLATORI PROFESSIONALI O A PERSONE COMPETENTI.

LEGENDA

Questo simbolo indica parti da leggere con attenzione.
Questo simbolo indica parti riguardanti la sicurezza.
Questo simbolo indica cosa comunicare all'utente.

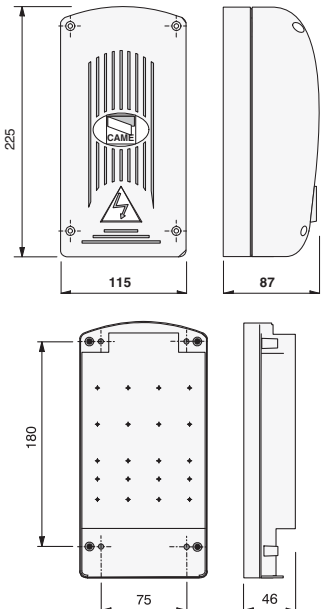
RIFERIMENTI NORMATIVI

Came Cancelli Automatici S.p.A. è una azienda certificata per i sistemi di gestione aziendale: qualità ISO 9001 e ambientale ISO 14001.
Questo prodotto è conforme alle normative vigenti citate nella dichiarazione di conformità.

DESCRIZIONE

Questo prodotto è progettato e costruito da Came Cancelli Automatici S.p.A. in conformità alle vigenti norme di sicurezza.
Quadro comando con decodifica radio incorporata.

Dimensioni (mm)



 © CAME cancelli automatici s.p.a.

I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Destinazione d'uso

Il quadro comando ZR24 è stato progettato per il comando di motoriduttori per serrande avvolgibili a uso residenziale e commerciale, della serie H.

⚠ Ogni installazione e uso difformi da quanto indicato nel seguente manuale sono da considerarsi vietate.

Dati tecnici

Tipo	ZR24
Grado di protezione (IP)	54
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	230 AC
Assorbimento a riposo (mA)	250
Potenza (W)	500
Potenza max accessori (W)	5
Classe di isolamento	⧈
Materiale del contenitore	ABS
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ +55

Fusibili

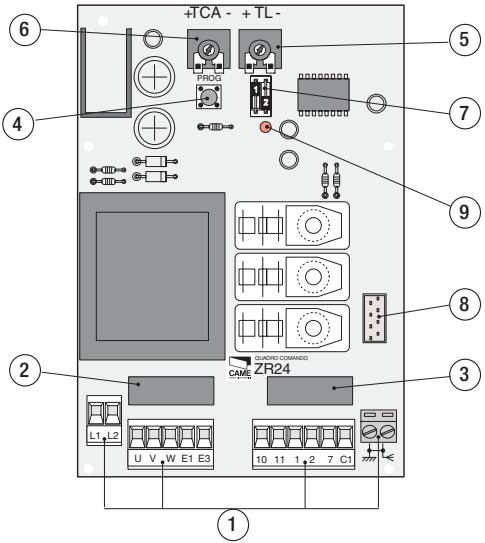
Tipo	Assorbimento (A-F)
Scheda elettronica	5
Dispositivo di comando, di sicurezza e accessori	1

I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Descrizione delle parti

1. Morsettiere di collegamento
2. Fusibile di linea
3. Fusibile dispositivi e accessori
4. Pulsante memorizzazione
5. Trimmer di regolazione tempo lavoro
6. Trimmer di regolazione TCA
7. DIP per selezione funzioni
8. Connettore per scheda AF
9. LED di segnalazione

⚠ Prima di intervenire togliere la tensione.



I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

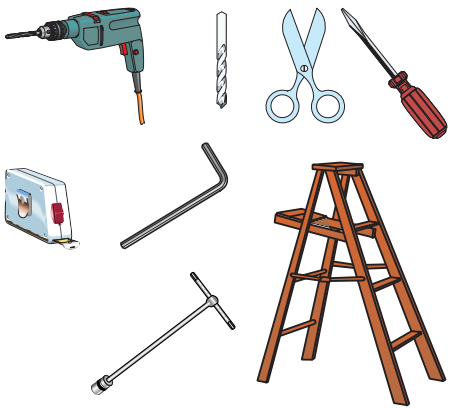
Verifiche preliminari

Prima di procedere all'installazione del quadro comando:

- Verificare che la zona scelta per il fissaggio sia protetta da potenziali urti e che la superficie sia solida.
- Prevedere adeguato dispositivo di disconnesione onnipolare, con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti, a sezionamento dell'alimentazione
- ⏚ Verificare che le eventuali connessioni interne al contenitore (eseguite per la continuità del circuito di protezione) siano provviste di isolamento supplementare rispetto ad altre parti conduttrici interne.
- Predisporre tubazioni e canaline adeguate per il passaggio dei cavi elettrici garantendone la protezione contro il danneggiamento meccanico.

Attrezzi e materiali

Assicurarsi di avere tutti gli strumenti e il materiale necessario per effettuare l'installazione nella massima sicurezza e secondo le normative vigenti. In figura alcuni esempi di attrezzatura per l'installatore.



I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Tipi di cavi e spessori minimi

Collegamento	Tipologia cavo	Lunghezza cavo 1 < 10 m	Lunghezza cavo 10 < 20 m	Lunghezza cavo 20 < 30 m
Alimentazione quadro 230 V AC	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1	3G 1,5mm²	3G 2,5mm²	3G 4mm²
Alimentazione motore 230 V AC		4G 1mm²	4G 1,5mm²	4G 2,5mm²
Lampeggiatore		2 x 0,5mm²	2 x 1mm²	2 x 1,5mm²
Alimentazione accessori 24 V		2 x 0,5mm²	2 x 0,5mm²	2 x 1mm²
Lampada di cortesia 24 V		2 x 0,5mm²	2 x 0,5mm²	2 x 1mm²
Dispositivi di comando e di sicurezza		2 x 0,5mm²	2 x 0,5mm²	2 x 0,5mm²
Collegamento antenna	RG58 - max. 10 m			

☞ Qualora i cavi abbiano lunghezza diversa rispetto a quanto previsto in tabella, si determini la sezione dei cavi sulla base dell'effettivo assorbimento dei dispositivi collegati e secondo le prescrizioni indicate dalla normativa CEI EN 60204-1.
Per i collegamenti che prevedano più carichi sulla stessa linea (sequenziali), il dimensionamento a tabella deve essere riconsiderato sulla base degli assorbimenti e delle distanze effettivi. Per i collegamenti di prodotti non contemplati in questo manuale fa fede la documentazione allegata ai prodotti stessi.

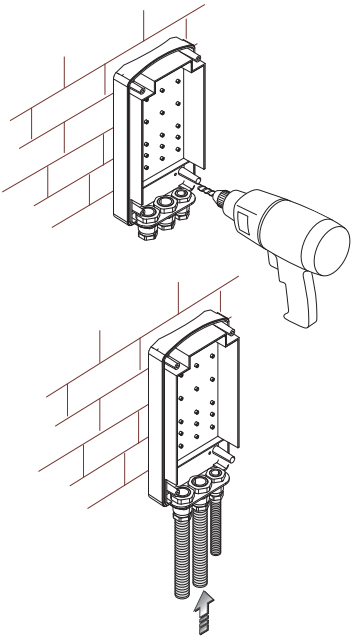
I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Fissaggio del contenitore

Fissare il contenitore usando viti e tasselli adeguati.

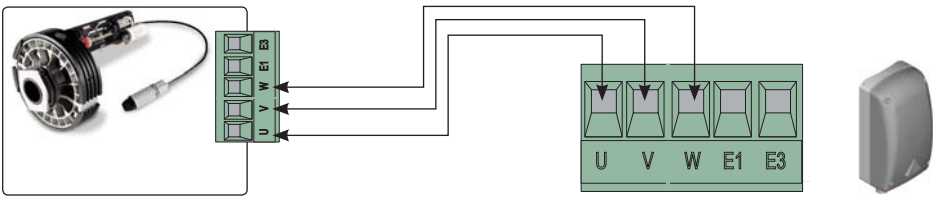
Forare sui fori presfondati e inserire i pressacavi con i tubi corrugati per il passaggio dei cavi elettrici.

⚠ Non danneggiare la scheda elettronica all'interno del quadro.

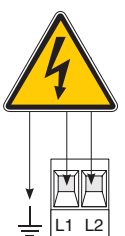


I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Motoriduttore



Quadro e accessori

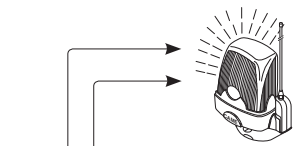


Alimentazione quadro
230 V AC 50/60 Hz

Morsetti per l'alimentazione
degli accessori a 24 V AC

I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Dispositivi di segnalazione e illuminazione



Lampeggiatore (portata contatto: 230 V AC – max 25 W).
Lampeggia durante l'apertura e la chiusura della serranda.

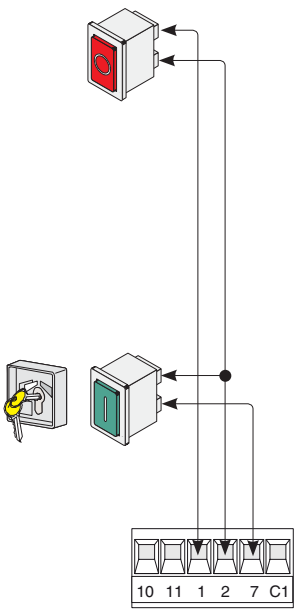
Lampada di cortesia (portata contatto: 230 V AC – max 25 W).

I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Dispositivi di comando

Pulsante di stop (contatto N.C.)
Permette l'arresto della serranda con l'esclusione della chiusura automatica. Per riprendere il movimento premere il pulsante o altro dispositivo di comando.

Funzione APRE-STOP-CHIUDE-STOP (sequenziale) / APRE-CHIUDE-INVERSIONE (passo-passo) da dispositivo di comando (contatto N.O.)
Vedi selezione delle funzioni DIP 2.



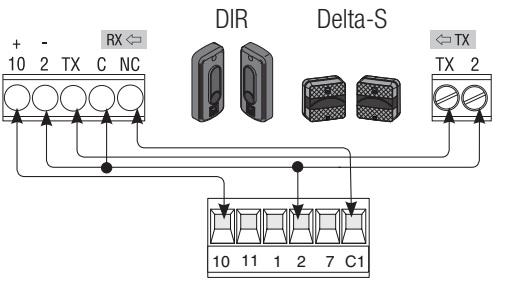
I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

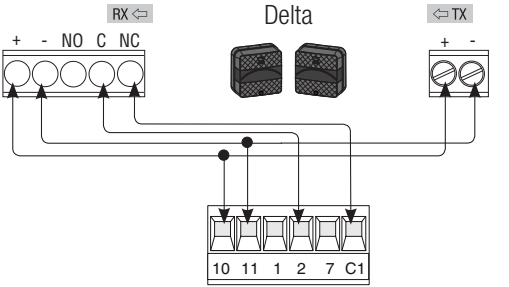
Dispositivi di sicurezza

Dispositivi di sicurezza tipo fotocellule conformi alla normativa EN12978.

C1 = (contatto N.C.) DI RIAPERTURA DURANTE LA CHIUSURA.

In fase di chiusura della serranda, l'apertura del contatto provoca l'inversione del movimento, fino alla completa apertura.

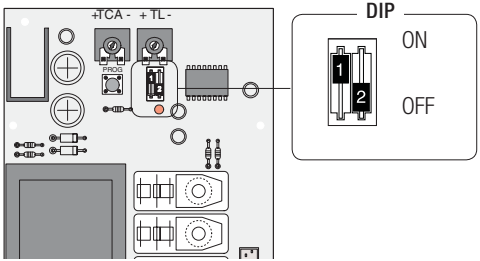




I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

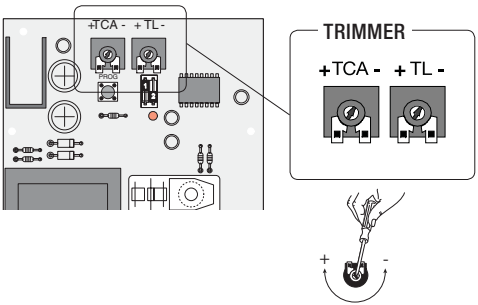
Selezione delle funzioni

DIP 1 ON	Funzione CHIUSURA AUTOMATICA attivata
DIP 2 ON	Funzione APRE-STOP-CHIUDE-STOP dal trasmettitore e/o dal pulsante (2-7) attivata
DIP 2 OFF	Funzione APRE-CHIUDE-INVERSIONE dal trasmettitore e/o dal pulsante (2-7) attivata



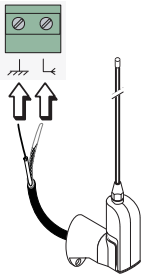
Regolazioni

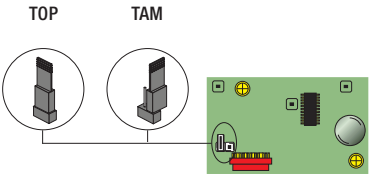
Trimmer T.L.	Regolazione del TEMPO LAVORO: 0 s ÷ 120 s
Trimmer T.C.A.	Regolazione del tempo di attesa prima della CHIUSURA AUTOMATICA: 1 s ÷ 120 s



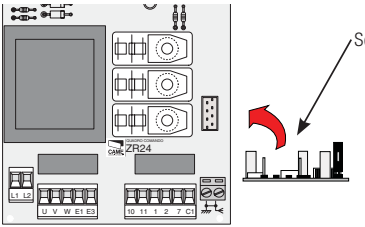
I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Attivazione del comando radio





Solo per schede AF43S / AF43SM, posizionare il jumper come illustrato, a seconda della serie di trasmettitori.

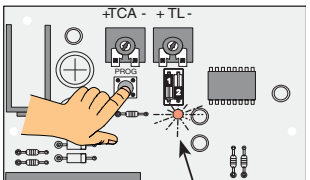


⚠ TOGLIERE LA TENSIONE E, SE PRESENTI, SCOLLEGARE LE BATTERIE
Inserire la scheda AF sulla scheda elettronica.
La scheda elettronica riconosce la scheda AF solo quando viene ridata tensione.

I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

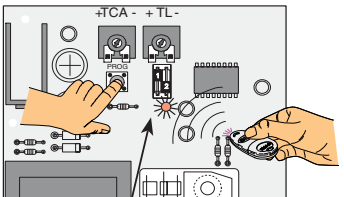
Memorizzazione

Tenere premuto il tasto PROG sulla scheda, il LED di segnalazione lampeggia.



LED intermittente

Premere un tasto del trasmettitore per inviare il codice. Il LED rimarrà acceso a segnalare l'avvenuta memorizzazione.

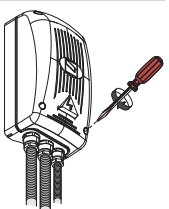


LED acceso

Se in seguito si vuole cambiare codice, ripetere la sequenza descritta.

OPERAZIONI FINALI

Dopo le regolazioni e i settaggi, fissare il coperchio utilizzando le viti in dotazione.



I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

DISMISSIONE E SMALTIMENTO

☞ **CAME cancelli automatici** S.p.A. implementa all'interno dei propri stabilimenti un Sistema di Gestione Ambientale certificato e conforme alla norma UNI EN ISO 14001 a garanzia del rispetto e della tutela dell'ambiente.
Vi chiediamo di continuare l'opera di tutela dell'ambiente, che CAME considera uno dei fondamenti di sviluppo delle proprie strategie operative e di mercato, semplicemente osservando brevi indicazioni in materia di smaltimento:

♻ SMALTIMENTO DELL'IMBALLO

I componenti dell'imballo (cartone, plastiche ecc.) sono assimilabili ai rifiuti solidi urbani e possono essere smaltiti senza alcuna difficoltà, semplicemente effettuando la raccolta differenziata per il riciclaggio.
Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo d'installazione.
NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!

♻ SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

I nostri prodotti sono realizzati con materiali diversi. La maggior parte di essi (alluminio, plastica, ferro, cavi elettrici) è assimilabile ai rifiuti solidi e urbani. Possono essere riciclati attraverso la raccolta e lo smaltimento differenziato nei centri autorizzati.
Altri componenti (schede elettroniche, batterie dei radiocomandi etc.) possono invece contenere sostanze inquinanti.
Vanno quindi rimossi e consegnati a ditte autorizzate al recupero e allo smaltimento degli stessi.
Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo di smaltimento.
NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Came Cancelli Automatici S.p.A. dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva: 2004/108/CE, 2006/95/CE e normative EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60335-1,EN 60335-2-103, EN 13241-1

Codice di riferimento per richiedere una copia conforme all'originale: **DDC L Z002**

I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

IT • Per ogni ulteriore informazione su azienda, prodotti e assistenza nella vostra lingua:
EN • For any further information on company, products and assistance in your language:
FR • Pour toute autre information sur la société, les produits et l'assistance dans votre langue :
DE • Weitere Infos über Unternehmen, Produkte und Kundendienst bei:
ES • Por cualquier información sobre la empresa, los productos y asistencia en su idioma:
NL • Voor meer informatie over het bedrijf, de producten en hulp in uw eigen taal:
PT • Para toda e qualquer informação acerca da empresa, de produtos e assistência técnica, em sua língua:
PL • Wszystkie inne informacje dotyczące fi rmy, produktów oraz usług i pomocy technicznej w Waszym języku znajdują się na stronie:
RU • Для получения дополнительной информации о компании, продукции и сервисной поддержке на вашем языке:
HU • A vállalatra, termékeire és a műszaki szervizre vonatkozó minden további információért az Ön nyelvén:
HR • Za sve dodatne informacije o poduzeću, proizvodima i tehničkoj podršci:
UK • Для отримання будь-якої іншої інформації про компанію, продукцію та технічну підтримку:

www. came.com

Italiano *- Codice manuale:* ***3197I07IT*** *ver.* ***2*** *10/2013*
© CAME cancelli automatici s.p.a. - I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte nostra.

CAME Cancelli Automatici S.p.a.
Via Martiri Della Libertà, 15
31030 **Dosson Di Casier** (Tv)
(+39) 0422 4940
(+39) 0422 4941
Assistenza Tecnica/Numero Verde 800 295830

CAME

CAMEGROUP